

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **Б1.В.06 «СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ИИС»**

по направлению подготовки бакалавриата

#### **12.03.01 «Приборостроение»**

направленность подготовки

**«Информационно-измерительная техника и технологии»**

#### **1. Основные разделы дисциплины.**

Основы управления устройствами с помощью программируемого микроконтроллера. Организация портов ввода/вывода. Программирование в среде разработки MPLAB X IDE. Организация памяти программ. Организация временной задержки. Конфигурируемые логические ячейки. ШИМ модуляция. Аналого-цифровой преобразователь. Построение и комбинирование аналоговых и цифровых блоков.

#### **2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины:	– 5 зачетных единиц
Всего часов	– 180 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 72 час.
Из них:	
Лекции	– 18 час.
Лабораторные работы	– 36 час.
Практические занятия	– 18 час.
Самостоятельная работа	– 108 час.

Формы промежуточной аттестации:

Экзамен	– 7 семестр
---------	-------------